

© EPODOC / EPO

PN - FR2373254 A 19780707  
PD - 1978-07-07  
PR - DE19762655754 19761209  
OPD - 1976-12-09  
PA - FEIERABEND GMBH HANS (DE)  
EC - E06B9/11F ; E06B9/13  
CT - GB1285814 A [ ]; US3814493 A [ ]; DE2421244 A [ ];  
FR1476032 A [ ]; FR1494140 A [ ]

© WPI / DERWENT

TI - Flexible sliding door for cupboards - has plane plastics sheet bonded to rear corrugated sheet with corrugations normal to travel

PR - DE19762655754 19761209

PN - BEB61632 A 19780331 DW197816 000pp  
- DE2655754 A 19780622 DW197826 000pp  
- NL7713082 A 19780613 DW197826 000pp  
- FR2373254 A 19780811 DW197837 000pp  
- DE2655754 B 19800214 DW198008 000pp  
- AT7708285 A 19810115 DW198109 000pp  
- IT1113807 B 19860127 DW198722 000pp

PA - (FEIE-N) FEIERABEND GMBH HANS

IC - A47B77/00 ; A47B96/00 ; E06B9/08

AB - BE-861632 The flexible sliding door for kitchen cupboards, etc. follows a curved path to retract behind a wall ( 13) which is perpendicular to the opening. The door leaf is of a composite construction with a corrugated sheet ( 17) bonded to the rear of a plane sheet ( 16). The corrugations align normal to the direction of door motion and stop short of the edges for the plane sheet to form runners.  
- The plane edges parallel to the direction of door travel run in grooved tracks ( 19), the leading edge of the leaf is provided with a recessed hand grip ( 21). The door is fabricated from plastics sheets welded together along the corrugation troughs ( 18).

OPD - 1976-12-09

AN - 1978-D0907A [16]

A1

DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION

(21)

N° 77 37093

(54) Fermeture à glissement pour meubles, notamment de cuisine.

(51) Classification internationale (Int. Cl. 7). A 47 B 96/20.

(22) Date de dépôt : 8 décembre 1977, à 16 h 5 mn.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée : *Demande de brevet déposée en République Fédérale d'Allemagne  
le 9 décembre 1976, n. P 26 55 754.0 au nom de la demanderesse.*

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande : B.O.P.I. — «Listes» n. 27 du 7-7-1978.

(71) Déposant : Société dite : HANS FEIERABEND G.M.B.H., résidant en République  
Fédérale d'Allemagne.

(72) Invention de :

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : A. Casalonga, 8, avenue Percier, 75008 Paris.

La présente invention concerne une fermeture à glissement pour meubles, notamment de cuisine, dotée d'une surface lisse vers le devant et d'une surface ondulée transversalement à la direction de marche vers l'arrière.

5 On connaît une fermeture à glissement de ce genre qui présente une paroi avant plane munie, sur sa face arrière, de nervures disposées transversalement à la direction de marche. Ces nervures sont massives et font entrer une forte quantité de matière dans la réalisation de la fermeture, si bien que  
10 cette dernière est relativement lourde et nécessite un accumulateur supplémentaire d'énergie pour une ouverture facile.

L'invention a pour objet d'éviter les inconvénients de la forme de réalisation connue et de créer par des moyens simples une fermeture à glissement rigide à la flexion et néanmoins légère.  
15 gère.

Cette fermeture à glissement, du genre annoncé, est caractérisée par le fait qu'elle comporte une feuille frontalement lisse qui, sur sa face arrière, est reliée rigidement à une feuille ondulée. D'où l'avantage que cette fermeture à glissement, flexible en direction de marche, mais rigide à la flexion dans la direction perpendiculaire, est particulièrement légère et peut être déplacée sur le meuble sans grande dépense de force.  
20

Dans un mode de réalisation préféré de l'invention, la  
25 feuille frontalement lisse pénètre dans des fentes de guidage portées par le meuble, tandis que la feuille ondulée s'achève avant les dites fentes. Cette disposition est avantageuse en ce que les fentes de guidage qui accueillent la feuille lisse peuvent être très étroites et bien protégées de ce fait contre  
30 la souillure.

En extension de l'invention, une cavité formant une poignée en coquille est emboutie dans la partie extrême, côté ouverture, de la feuille frontale.

Suivant d'autres particularités possibles de l'invention, les deux feuilles sont en matière plastique ; la feuille  
35 frontale est fixée à la feuille arrière, ondulée, par soudage le long des creux d'ondulation de celle-ci ; la feuille frontale est munie de gaufrures sur sa face antérieure.

L'invention sera mieux comprise à l'aide de la description détaillée d'un mode de réalisation pris comme exemple non  
40

limitatif et illustré schématiquement par le dessin annexé, sur lequel :

la figure 1 est une vue de face d'un meuble muni d'une fermeture à glissement selon ladite invention ;

5 la figure 2 représente, à peu près en grandeur naturelle, une coupe selon II-II de la figure 1, à travers le meuble vu en raccourci et la fermeture à glissement.

Le meuble 10, formant une armoire suspendue comme on en utilise dans des cuisines, est composé de deux parois latérales 11 et 12, d'une paroi supérieure 13, d'une paroi inférieure 14, d'une paroi arrière non visible et comporte sur sa face frontale une fermeture à glissement 15 de direction de marche verticale. Ladite fermeture à glissement 15 est constituée par une feuille 16 frontalement lisse et une feuille ondulée 17  
15 reliées rigidement à la face arrière de cette dernière. Les deux feuilles 16 et 17, d'une épaisseur de moins de 1 mm, sont en matière plastique, par exemple en polychlorure de vinyle rigide. La feuille frontale 16 est soudée à la feuille arrière ondulée 17 le long des creux d'ondulation 18 de celle-ci, les-  
20 quels s'étendent perpendiculairement à la direction de marche de la fermeture à glissement 15, en direction horizontale, entre les parois latérales 11 et 12 du meuble 10. En vue du doublage des cordons de soudure se marquant éventuellement sur la surface frontale de la fermeture à glissement 15, la feuille frontale 16 peut être munie de gaufrures sur sa face antérieure.  
25

Dans chacune de ses parois latérales 11 et 12, le meuble 10 présente, le long de sa face frontale et au-dessous de la paroi supérieure 13, une fente de guidage 19 dans laquelle la feuille frontale 16 pénètre par une zone marginale au lieu que  
30 la feuille ondulée 17 s'achève avant lesdites fentes. Pour faciliter l'actionnement de la fermeture à glissement 15, on a embouti en cavité 21 dans la partie extrême 20, côté ouverture, de la feuille frontale 16 une poignée en coquille. Au-dessous de la cavité 21, les feuilles 16 et 17, en chevauchement mu-  
35 tuel, sont collées ou soudées l'une à l'autre.

La fermeture à glissement 15 selon l'invention se distingue par un faible poids et par une marche légère exempte de bruit. Elle est en outre auto-bloquante, c'est-à-dire qu'elle reste arrêtée en n'importe quelle position d'ouverture vou-  
40 lue.

RE V E N D I C A T I O N S

1. Fermeture à glissement pour meubles, notamment de cuisine, dotée d'une surface lisse vers le devant et d'une surface ondulée transversalement à la direction de marche vers  
5 l'arrière, caractérisée par le fait qu'elle comporte une feuille frontalement lisse qui, sur sa face arrière, est reliée rigidement à une feuille ondulée.
2. Fermeture à glissement selon la revendication 1 caractérisée par le fait que la feuille frontalement lisse pénètre  
10 dans des fentes de guidage portées par le meuble, tandis que la feuille ondulée s'achève avant lesdites fentes.
3. Fermeture à glissement selon l'une quelconque des revendications 1 ou 2 caractérisée par le fait qu'une cavité formant une poignée en coquille est emboutie dans la partie ex-  
15 trême, côté ouverture, de la feuille frontalement lisse.
4. Fermeture à glissement selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 caractérisée par le fait que les deux feuilles, lisse et ondulée, sont constituées par une matière plastique.
- 20 5. Fermeture à glissement selon l'une quelconque des revendications 1 à 4 caractérisée par le fait que la feuille frontalement lisse est fixée à la feuille arrière, ondulée, par soudage le long des creux d'ondulation de celle-ci.
- 25 6. Fermeture à glissement selon l'une quelconque des revendications 1 à 5 caractérisée par le fait que la feuille frontalement lisse est munie de gaufrures sur sa face antérieure.

Fig.1

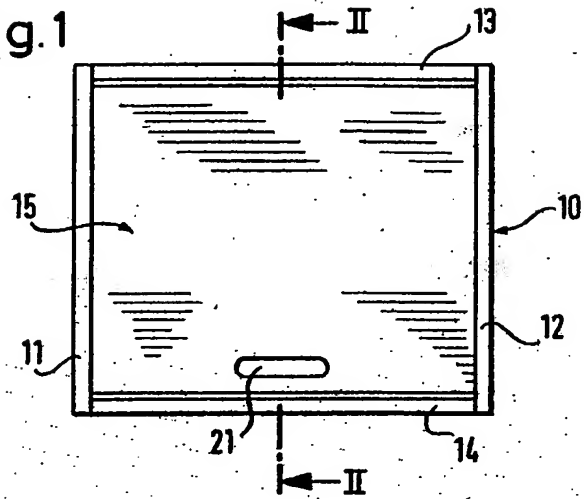


Fig.2

